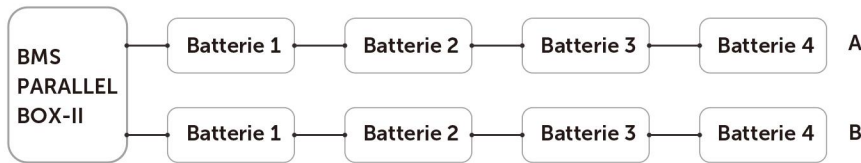


BMS-PARALLEL BOX-II



Merkmale

Die BMS-Parallel Box-II ist ein revolutionäres Produkt, das die Kapazitätserweiterung von Speichersystemen ermöglicht. Mit der Box können Nutzer die Anzahl der T-BAT H 5.8 einfach von 4 auf 8 bei der X3-Hybrid-Serie und von 3 auf 6 bei der X1-Hybrid-Serie erweitern. Außerdem wird durch die abwechselnde Verwendung von Doppelmodulen die Lebensdauer der Batterien verlängert und verhindert, dass der Wechselrichter aufgrund von Fehlern in einer Reihe nicht mehr funktioniert.

UMWELTANFORDERUNGEN

Betriebs-Lade-/Entladetemperaturbereich [°C]	0 ~ 55
Vollast-Lade-/Entladetemperaturbereich [°C]	5 ~ 48
Lagertemperatur [°C]	-20 ~ +55 (3 Monate) 0 ~ 40 (1 Jahr)
Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100 (kondensierend)
Einsatzhöhe [m]	≤ 2000
Schutzart	IP55

KOMMUNIKATION

System zu Wechselrichter	CAN2.0/RS485
Batterie zu Batterie/BMS	RS485
Master-Steuerung LED-Anzeige Betriebsmodus	3 LED
Master-Steuerung Kapazitätsanzeige	2*4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Batteriemodul-LED	2 LED
Schalter AN/AUS	Taste*1 + Schutzschalter*1

ZERTIFIZIERUNG

Sicherheit	IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2
EMV	IEC 61000-6-1/2/3/4
Einhaltung von Transportvorschriften	UN38.3

ALLGEMEIN

Abmessungen (L x B x H) [mm]	368*310*140
Nettogewicht [kg]	5,2
Erwartete Lebensdauer [Jahre]	5

NENNKENNZAHLEN (Batteriepaket)

	T-BAT S 5.8	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 5.8	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
Nennspannung [V]	115,2	230,4	345,6	460,8	115,2	230,4	345,6	460,8
Betriebsspannung [V]	100-131	200-262	300-393	400-524	100-131	200-262	300-393	400-524
Gesamte Energie [kWh]	5,8	11,5	17,3	23	11,5	23	34,6	46,1
Standardleistung [kW]	2,9	5,8	8,7	11,6	2,9	5,8	8,7	11,6
Max. Leistung [kW]	4,0	8,0	12,0	16,0	4,0	8,0	12,0	16,0
Verschmutzungsgrad	PD3							
Überspannungskategorie (OVC)	II							
Schutzart	I							
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	25							
Max. Lade-/Entladestrom [A]	35							
Lebensdauer [90% DOD]	6000 Zyklen							

Hinweis: Eine BMS/Master-Batterie ist nicht mehr erforderlich

Der X1-Hybrid kann mit maximal 6 Batterien verbunden werden. Der X3-Hybrid kann mit maximal 8 Batterien verbunden werden.